Plantæ Letestuanæ novæ ou Plantes nouvelles récoltées par M. Le Testu de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais,

par M. François Pellegrin.

XIV [1].

Podostemonaceæ (*Suite.*)

Inversodicræa Le Testui Pellegrin sp. n.

Glabra. Ramuli fluctuantes elongati, pseudo-dichotomi, 10–15 cm. longi, internodiis longis. Squama nulla. Folia dichotoma, vel pluries dichotoma, segmentis anguste linearibus, elongatis, acutis, 2–5 cm. longis. Spathellæ plures, ad ramorum apicem dense congestæ, sessiles, ellipsoideæ, irregulariter dentatæ, cir. 2 mm. longæ. Pedicellus tenuis, primum curvatus, deinde erectus, 4 mm. longus. Tepala minima, subulata. Stamina 2; filamenta cir. 1,5 mm. longa, ad medium usque vel ultra medium coalita; antheræ 1 mm. longæ. Ovarium breviter stipitatum, oblongum, leviter 6–costatum, stigmatibus 2, subulatis, coronatum. Capsula 1,5 cm. longa, 0,5 cm. in diam., valvis æquatibus, 3–nervis. Semina ellipsoidea glutinosa.

Plante vert foncé noir, nageante.

Mayombe bayaka : terre de Kwango, dans la Douvouea, le 17 juillet 1908 (L. T. 1347).

Espèce voisine de l'*I. Schlechteri* Engler, mais facile à distinguer par les spathelles sessiles et non pas longuement pédonculées.

Euphorbiaceæ.

Croton tchibangensis Pellegrin sp. n.

Arbuscula, ramis gracilibus longitudinaliter striatis, glabris, juvenilis passim stellato-pilosis, glabrescentibus, foliis longe petiolatis. Petiolus gra-

[1] Pour les premières parties, voir *Bull. Muséum d'Hist. nat. de Paris*, t. XXVI à XXXIII, années 1920 à 1927.

cilis, teres, 5–10 cm. longus, sparse sellato-pilosus, fere glaber, apice biglandulosus. Lamina ovata, basi cordata, apice attenuata, acuminata, acumine acuto 2 cm. longo, margine obscure breviterque denticulata, subintegra, utrinque sparse sellato-pilosa, 10–12 cm. longa, 7–9 cm. lata, nervis basilaribus 5, lateralibus utrinque 3–4, venis laxe reticulatis. Stipulæ... Inflorescentiæ terminales, 20–25 cm. longæ, alteræ unisexuales, alteræ bisexuales. Flores masculi 4–6 fasciculati. Bracteæ subulatæ, brevissimæ, caducæ. Pedicelli capillares, velutini, 1 cm. longi. Sepala 5, ovata, obtusa, glabra præter apice lanata basique intus pilosula, 2 mm. longa, cir. 1 mm. lata. Petala 5, spatulata, intus dense lanata, extus præter margine glabra, 2 mm. longa, cir. 0,5 mm. lata. Stamina 15; filamenta gracilia, fere glabra, 4 mm. longa; antheræ arcuatæ, 1 mm. longæ, glabræ. Receptaculum dense lanato-hirsutum. Flores feminei : Pedicellus crassus, 1–2 mm. longus, pilosus. Sepala 5, ut masculis, basi breviter adnata, extus passim stellato-pilosa. Petala nulla. Stamina nulla. Discus crassus, annularis. Ovarium subglobosum, 3-loculare, in quoque loculo uniovulatum, dense stellato-villosum, stylis 3, linearibus, usque ad medium bifidis, liberis, patentibus, glabris. Fructus...

Petit arbre de 7 à 8 mètres, 11 à 15 centimètres de diamètre. Fleurs males blanches. Fleurs femelles : ovaire vert à 3 styles bifides blancs.

Mayombe bayaka : Tchibanga, le 8 janvier 1908 (L. T. 1290 et 1291).

Cette espèce est voisine par le port et la forme des feuilles du *C. oxypetalus* Müll. Arg. Elle s'en distingue d'abord parce qu'elle est beaucoup moins velue, ensuite, entre autres caractères, par ses pétales spatulés, arrondis au sommet et par les filets des étamines presque glabres, ne portant que quelques poils laineux isolés et très clairsemés, au lieu d'être très velus. Assez rapproché aussi du *C. Tiglium* L. des Indes orientales, le *C. tchibangensis* Pellegrin s'en distingue pourtant par l'inflorescence plus velue, les bractées différentes, les feuilles plus larges et cordées à la base, etc.

Croton Dibindi Pellegrin sp. n.

Arbor, ramis leviter sulcatis plus minus glabris, juvenilis stellatopilosis. Petiolus gracilis, teres, passim stellato-pilosus, apice biglandulosus, 3–4 cm. longus. Lamina elliptica vel lanceolata, basi rotundata vel subcordata, apice attenuata paulatim acuminata, acuta, margine obscure denticulata, subintegra, subcoriacea, utrinque passim rare stellato-pilosa, 10 cm. longa, 4 cm. lata, nervis lateralibus utrinque 4–6 ascendentibus. Stipulæ caducæ. Inflorescentiæ terminales, stellato-pilosæ, ferruginosæ, 20–30 cm. longæ. Flores masculi breve pedicellati, fasciculati. Pedicellus stellato-pilosus, 2–3 mm. longus. Bracteæ minutæ, extus villosæ. Sepala 5, oblonga, lanceolata, obtusa, basi brevissime adnata, extus glabra, intus lanata, 3 mm. longa, 1 mm. lata.

Petala 5, lanceolata, obtusa, extus glabra, intus lanata, 3,2 mm. longa, 1,2 mm. lata. Discus : glandulæ reniformes glabræ. Stamina 16; filamenta 3 mm. longa, ad basim hirsuta; antheræ glabræ, connectivo triangulare subincrassato. Receptaculum dense lanato-hirsutum. Flores feminei : Pedicellus cressus, brevissimus. Calyx 5-fidus, extus passim stellato-pilosus; tubus 1 mm. altus; lobi subulati angusti, acuti, cir. 1 mm. longi. Petala nulla. Stamina nulla. Discus : glandulæ reniformes, breves, glabræ. Ovarium subglobosum, 3-costatum, triloculare, dense stellato-pilosum; Styli 3, lineares, ultra medium bifidi. Fructus...

Arbre de 20 centimètres de diamètre, 20-25 mètres de haut. Fleurs ♂ blanches; fleurs ♀ souvent attaquées par un insecte (galle).

Nom vernaculaire : Dibindi.

Mayombe bayaka : Tchibanga, le 23 février 1914 (L.T. 1686 *bis*).

Le *C. Dibindi* Pellegrin est assez voisin des *C. Pynaerti* De Wild. et *C. Lambachii* Hutch. mais les étamines sont plus nombreuses, à filets fortement velus à la base, au lieu d'être glabres, et les fleurs femelles petites ont leurs styles non soudés dans leur moitié inférieure mais libres et étalés dès leur naissance.

Croton loukandensis Pellegrin sp. n.

Arbor, ramis gracilibus, leviter sulcatis, subglabris, passim stellato-pilosis. Stipulæ lineares, ± acutæ, glabræ præter apice breviter pilosulæ, 7 mm. longæ, cir. 1 mm. latæ. Petiolus gracilis, subteres, glabrescens, apice biglandulosus, 3-4 cm. longus. Lamina oblanceolata, basi ± acuta, apice abrupte attenuata, acuminata, acumine 1 cm. longo, margine obscure denticulata, papyracea, subglabra, 9-10 cm. longa, 3,5 cm. lata, nervis basilaribus 3, lateralibus 4-5, venulisque laxe reticulatis. Inflorescentiæ terminales, alteræ unisexuales, alteræ bisexuales, sparse stellato-pilosæ. Bracteæ ut stipulis. Bracteolæ 1 mm. longæ. Flores masculi : pedicellus gracilis, 4 mm. longus, stellato-pilosus. Sepala 5, late lanceolata, obtusa, breviter basi adnata, subglabra, 2 mm. longa, 1,5 mm. lata. Petala 5, oblonga, apice rotundata, extus glabra, intus dense lanata, 2,1 mm. longa, 1,5 mm. lata. Discus 5-glandulosus. Stamina 16 : filamenta cir. 4 mm. longa, glabra; antheræ arcuatæ 1 mm. longæ. Receptaculum dense lanato-hirsutum. Flores feminei : pedicellus brevis, 2-3 mm. longus, dense stellato-pilosus. Sepala 5, lanceolata, obtusa, subrotundata, glabra præter apice breviter pilosula, intusque basi leviter pilosula, 3 mm. longa, 2,5 mm. lata. Petala nulla. Stamina nulla. Discus subinconspicuus. Ovarium subglobosum; 3-costatum, 3-loculare, inquoque loculo uniovulatum, dense stellato-pilosum; styli 3, liberi, patuli, subglabri, usque ultra medium bifidi. Fructus...

Arbre de 4–5 mètres. Fleurs verdâtres.

Mayombe bayaka : lisière de la forêt à Loukandou, le 27 décembre 1907 (L. T. 1271).

Voisine du *C. Dibindi* Pellegrin, cette espèce est bien distincte principalement par les feuilles ± aiguës à la base, les sépales, pétales et filets d'étamines glabres, les lobes du calice des fleurs femelles beaucoup plus larges.